

Gerätebezeichnung		LWAV+ 122R3			
Wärmepumpenart	Luft/Wasser Aussen				
Konformität	CE				
Leistungsdaten	Heizleistung/COP bei				
	A7/W35	Normpunkt nach EN14511	Volllast	kW ...	11,0 --
	A2/W35	Betriebspunkt nach EN14511	Volllast	kW ...	10,3 --
	A-7/W35	Betriebspunkt nach EN14511	Nachtbetrieb	kW ...	5,70 --
	A-7/W35	Betriebspunkt nach EN14511	Volllast	kW ...	8,5 2,63
	A-7/W55	Betriebspunkt nach EN14511	Volllast	kW ...	8,46 2,05
Leistungsdaten	Kühlleistung/EER bei				
	A35/W18	Betriebspunkt nach EN14511	Volllast	kW ...	8,5 2,80
	A35/W7	Betriebspunkt nach EN14511	Volllast	kW ...	8,5 --
Leistungsdaten SCOP	Pdesign/SCOP				
	SCOP 35	Betriebspunkt nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW ...	10,0 4,41
	SCOP 55	Betriebspunkt nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW ...	9,0 3,37
Einsatzgrenzen	Heizkreis bei A-7°C		°C	20' – 58°	
	Wärmequelle		°C	-22 – 35	
	zusätzliche Betriebspunkte		°C	A-5 / W60	
Schall	Schalleistungspegel nach ERP (EN12102)			dB(A)	51
	Schalleistungspegel Tagbetrieb maximal			dB(A)	52
	Schalleistungspegel Nachtbetrieb maximal			dB(A)	49
Wärmequelle	Luftvolumenstrom bei maximaler externer Pressung			m³/h	2900
	Maximaler externer Druck			Pa	25
Heizkreis	Volumenstrom (Rohrdimensionierung) mindestvolumen Pufferspeicher			l/h l	1900 200
	Druckverlust Wärmepumpe Δp Volumenstrom			bar l/h	0,2 1900
Allgemeine Gerätedaten	Masse		B x T x H	mm	1660 x 920 x 1480
	Gewicht gesamt			kg	163
	Anschlüsse	Heizkreis		...	G5/4"AG flachdichtend
		Brauchwarmwasserladekreis		...	G5/4"AG flachdichtend
	Kältemittel	Kältemitteltyp Füllmenge		... kg	R410A 3,60
	Querschnitt Kondensatwasserschlauch			DN	40
Elektrik	Spannungscode allpolige Absicherung Wärmepumpe **)			... A	3~/N/PE/400V/50Hz B16
	Spannungscode Absicherung Steuerspannung **)			... A	1~/N/PE/230V/50Hz B10
	Spannungscode Absicherung Elektroheizelement **)			A	---
	effektive Leistungsaufnahme A7/W35 (Teillast) nach EN14511:				
	Leistungsaufnahme Stromaufnahme cosφ			kW A ...	1,12 2,4 0,83
	effektive Leistungsaufnahme A7/W35 nach EN14511: min. max.			kW kW	1,12 --
	Maximaler Maschinenstrom Max. Leistungsaufn. innerhalb der Einsatzgrenzen			A kW	13 6,0
	Anlaufstrom: direkt mit Sanftanlasser			A A	<5 --
	Schutzart			IP	24
	Leistung Elektroheizelement 3 2 1 phasig			kW kW kW	---
Leistungsaufnahme Umwälzpumpe Heizkreis		min. - max.	W	---	
Sicherheitsventil Heizkreis			im Lieferumfang	Nein	
Ausdehnungsgefäß Heizkreis			integriert	Nein	
Überströmventil			integriert	Nein	
Umschaltventil Heiz. - Trinkwarmwasser			integriert	Nein	
Schwingungsentkopplungen		Heizkreis	integriert	Ja	
Heizungs- und Wärmepumpenregler			im Lieferumfang	Nein	
Wärmemengenerfassung			integriert	Ja	
*) abhängig von Bauteiltoleranzen und Durchfluss		**) örtliche Vorschriften beachten			
1) Heizwasser Rücklauf		2) Heizwasser Vorlauf			